

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВКЛАДА ИНОСТРАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ И КУЛЬТУРЫ УРАЛА¹

Европейские мастера и иностранные технологии сыграли в промышленном и социокультурном развитии нашего региона большую роль. Анализ трудов уральских историков свидетельствует, что диффузия широкого спектра европейских инноваций ускорила ход российских модернизаций на протяжении XVIII – начала XX вв., во многом определяла направление трансформаций в регионе¹.

Комплексная разработка темы иностранного участия в развитии края и ее историографического аспекта еще ждет своих исследователей, однако, можно утверждать, что в последние полтора десятилетия лет интерес историков к изучению различных аспектов деятельности иностранных специалистов на Урале в прото-индустриальный и раннеиндустриальный периоды заметно возрос. Появились как публикации, охватывающие множество сюжетов этой тематики², так и те, в которых историки сосредоточены на отдельных проблемах³. Не обойдены вниманием этнические группы западноевропейцев в их взаимодействии с русским населением Урала. При этом надо отметить, что до недавнего времени исследовательский интерес фокусировался, прежде всего, на немцах, внесших большой вклад в становление горного дела на Урале, развитие уральской металлургии, в исследование края⁴. Совсем недавно получила активный импульс тема «французов на Урале»⁵, появилась специальная публикация, посвященная британским инженерам и предпринимателям на горнозаводском Урале в XIX – начале XX столетия⁶.

Исследователями в большей степени изучалось участие иностранцев в разведке полезных ископаемых, определении подходящего местоположения заводов; основание новых производств с помощью иностранных мастеров; привнесение европейских промышленных технологий и технических инноваций и их изменение в региональных условиях в XVIII – начале XX вв. Историками подняты вопросы кадров как основных передатчиков европейского технического знания и принципов организации горного дела; волн миграций технических специалистов из Европы на Урал в связи с внутренней политикой и международной ситуацией; правовых и социальных условий их деятельности; адаптации иностранных мастеров в России и их влияния на местное общество; правительственной политики в отношении привлечения иностранных специалистов к развитию отечественной промышленности; зарубежных поездок заводоладельцев и технического персонала уральских заводов. Изучение персоналий европейских инженеров,

¹ Работа подготовлена при поддержке гранта РГНФ № 11-01-12034 «Россия и Запад: взаимосвязи и взаимовлияние (IX – начало XX в.). Сетевой ресурс».

мастеров горного дела, мест эмиграции и поселения на Урале, их количества, условий работы, специализации приглашенных иностранцев, их деятельности и ее результатов, особенностей взаимодействия с местным населением успешно ведется, но требует целостного подхода и специального исследования.

Пока еще слабо изучена и, несомненно, ждет комплексного рассмотрения тема использования европейского административного опыта в региональном управлении, а также промышленном администрировании на Урале. Многих исследователей привлекает диффузия нововведений, в том числе и европейских, в общественной и культурной жизни Урала. Тем не менее, необходимо отметить, что тематика проникновения западноевропейских инноваций в уральское общество освоена еще недостаточно, во многих работах историков факт европейского влияния в той или иной сфере общественной и культурной жизни поселений Урала лишь констатируется. Особенно актуальными для изучения остаются вопросы восприимчивости, адаптации, рутинизации заимствованных новшеств среди различных слоев уральского населения. Слабо изучен наиболее важный с точки зрения начального опыта взаимодействия разных социокультурных сред период – XVIII столетие. Таким образом, технические, технологические инновации, деятельность внедрявших их европейских специалистов, передача опыта местным мастерам изучены в существенно большей степени, нежели социокультурная сторона темы. Необходимо продолжить исследование вопросов адаптации европейских нововведений в уральском обществе и на производстве; взаимодействия и взаимовлияния жителей Урала и западноевропейцев, оказавшихся в регионе по воле случая или по долгу службы.

Конечно, не только тематика взаимоотношений уральского социума и западноевропейского населения, роли привносимых технологий в региональном развитии, но и взаимосвязи и взаимовлияние России и Запада в целом является важнейшим объектом изучения для множества исследователей, причем не только региональных. Несмотря на очевидную актуальность, эта тема до сих пор остается недостаточно исследованной, прежде всего в части анализа опыта взаимодействия, диффузии инноваций и взаимовлияния России и стран Запада. За пределами внимания исследователей остаются значительные массивы источников и специальной литературы, которые могут быть использованы в изучении этой проблематики.

В настоящий момент существует огромное количество разного рода литературы, посвященной взаимодействию России (и ее регионов, в том числе, Урала) и стран Западной Европы в различные исторические периоды. Однако для многих исследователей, тем более, периферийных, остро стоит проблема использования литературы, создававшейся на протяжении не только десятилетий, но и веков – поскольку этот огромный массив, хранящийся в национальных, региональных и ведомственных библиотеках

России и зарубежных стран, зачастую труднодоступен. Кроме того, следить за публикациями по теме, количество которых увеличивается «в геометрической прогрессии» становится все труднее. Все это делает актуальным создание ресурса, который бы объединил в себе библиографические описания историографических и исторических источников и полнотекстовые файлы, а также обладал максимально удобными для пользователя возможностями поиска. Создание такого ресурса может в значительной степени способствовать историческим исследованиям в области взаимодействия европейских стран и России, а также их регионов, облегчая поиск и работу с необходимой для этого литературой. Таким образом, задача максимального обеспечения ученых научными информационными ресурсами является обязательным условием успешного развития этого направления.

Поиск литературы по проблемам взаимодействия и взаимовлияния России и Запада, представленной в Интернет, выявляет целый ряд проблем. Стоит отметить, что на данный момент уже существует некоторое количество сетевых ресурсов, содержащих полные тексты источников. Среди них такие, например, как электронная библиотека РГБ, проект Руниверс и другие. Однако эти ресурсы, как правило, являются универсальными по содержанию и, несмотря на достаточно большой объем, не могут в полной мере отражать литературу по какой-либо узкой теме. Специализированные информационные системы, содержащие научные электронные ресурсы (публикации источников по теме, монографии, материалы конференций и др.) в данной области знания до настоящего времени не были созданы, хотя вопрос об их необходимости вставал.

Проблема информационного обеспечения темы взаимодействия России и Запада, создания тематического сетевого ресурса, призванного поднять эффективность исследовательской работы, поднималась на организованной Институтом истории и археологии УрО РАН всероссийской конференции с международным участием «Диффузия европейских инноваций в Российской империи», состоявшейся в Екатеринбурге в 2009 г. Участники конференции – ведущие специалисты по различным аспектам взаимосвязей России и западноевропейских стран пришли к выводу, что для решения проблемы информационно-библиографического обеспечения темы целесообразно создание общедоступного сетевого ресурса.

В связи с этим стала разрабатываться концепция создания локальной информационной системы с последующей интеграцией в единое научное информационное пространство. Институтом истории и археологии УрО РАН и Центральной научной библиотекой УрО РАН при поддержке Российского гуманитарного научного фонда эта концепция начала реализовываться в рамках проекта по созданию сетевого ресурса «Россия и Запад: взаимосвязи и взаимовлияние (IX – начало XX в.)». Основная цель проекта – создание доступного для широкого круга исследователей информационного ресурса, содержащего данные по теме взаимоотношений и взаимного воздействия

России и Запада. Данная база будет представлена в виде сетевого ресурса и размещена на серверах ИИиА УрО РАН и ЦНБ УрО РАН.

Для наиболее широкого охвата публикаций по теме в ресурс включаются: монографии, статьи, сборники, материалы конференций, авторефераты диссертаций и т.д.; исторические источники (законодательно-нормативные акты; источники личного происхождения; материалы центральной и провинциальной периодической печати); произведения художественной литературы, в которых содержатся сюжеты, имеющие отношение к теме; иллюстративные материалы.

Поскольку сетевой ресурс предполагает включение полных текстов источников, встает вопрос о соблюдении авторских прав. В соответствии с законодательством об авторских правах размещаются полные тексты публикаций, срок действия исключительного права на которые уже истек, а также размещенные в открытом публичном доступе и предоставленные авторами. Также сетевой ресурс включает ссылки на сайты других электронных библиотек и соответствующие теме документы.

На первом этапе работы над проектом (2011 г.) разработана концепция сетевого ресурса (электронной библиотеки), произведены анализ и отбор части источников для включения в создаваемый ресурс, разработана методология информационно-библиотечного обеспечения этапов работы в ходе выполнения проекта; загружен опытный массив данных в систему. Создана библиографическая база данных «Россия-Запад», в рамках технологии библиотечно-информационной системы ИРБИС, введен первичный массив данных – более 1 000 библиографических записей, обратиться к которым можно по адресу <http://195.19.135.83/cgi/WebIrbis3/Search1.exe>. Библиографическая база данных на текущий момент включает около 180 полных текстов документов (доступных пока только в локальной сети), разработан первоначальный вариант пользовательского интерфейса, в том числе создан раздел-навигатор и поисковая система сетевого ресурса, загружен опытный массив данных в систему сетевого ресурса (<http://i.uran.ru/books/t/rubric.php?id=1>).

Концепция сайта сфокусирована на простоту и поливариантность поиска. В соответствии со специфическими запросами пользователей он может осуществляться по *географическому* (Россия, Запад, их территориальные и административные единицы), *тематическому* (общие вопросы, государство, экономика, искусство, знание, общество, идеи и представления, повседневность – каждая из названных сфер разворачивается в соответствующих подрубках), *хронологическому* (IX – начало XX в.) принципу.

В библиографической базе данных «Россия и Запад», размещенной на сайте Центральной научной библиотеки УрО РАН поиск по ключевым словам возможен в двух больших группах: взаимосвязи и взаимовлияние. В рамках каждой группы выделены тематические подгруппы: государство, дипломатия, культура, политика, религия, экономика, армия, флот и т.д.

(всего 18 подгрупп). Также есть возможность производить поиск по таким ключевым словам, как «Образ России на Западе», «Образ Запада в России», «Регионы России и Запад», «Западные страны и Россия» и т.д. Соответственно данным ключевым словам производится систематизация включаемых в базу данных документов.

Создаваемый общедоступный сетевой ресурс «Россия и Запад: взаимосвязи и взаимовлияние (IX – начало XX вв.)» призван способствовать развитию исследований большого круга проблем взаимодействия России и западного мира (социальных, экономических, культурных, идеологических и др.) с зарождения контактов до 1917 г. Разработка и внедрение подобной системы, основанной на широком использовании современных сетевых технологий и информационных возможностей Интернет, должны способствовать развитию исторической науки, так как позволит на новом уровне выявлять недостаточно изученные вопросы, откроет возможности для постановки и решения актуальных проблем; обеспечит фундирование исторического и историографического анализа; будет практически способствовать развитию традиционных и новых методов исторического исследования.

Предполагается, что в круг пользователей создаваемого ресурса войдут научные сотрудники, преподаватели высших и средних учебных заведений, студенты и аспиранты, работники библиотек, музеев и архивов, сотрудники дипломатических ведомств, государственных учреждений, медийных каналов.

Итак, создаваемый общедоступный сетевой ресурс предполагает постоянное пополнение размещаемой в Интернете электронной библиотеки, включающей библиографические описания документов и полнотекстовые материалы по проблемам взаимоотношений России и Запада, их многостороннего взаимного влияния на экономические, социальные, политические, демографические, культурные и др. процессы. Проект «Россия и Запад: взаимосвязи и взаимовлияние (IX – начало XX вв.)» отличается системным подходом, охватывая широкий круг сфер взаимодействия России и западных стран. Особый способ систематизации библиографических записей (поиск по хронологии, географии и ключевым словам) позволяет найти документы по заранее определённым набору слов и фраз, что значительно облегчает поиск.

Широкая область применения ресурса и обширный круг пользователей, на которых рассчитан ресурс, соответствует востребованности такого рода поиска и актуальности темы. Проект открывает возможность участия в нем всем, заинтересованным в развитии информационного ресурса, внесении своего вклада в общее дело – пополнение создаваемого ресурса новыми библиографическими записями, полными текстами, иллюстрациями по одной из ключевых для отечественной истории тем – взаимоотношения и взаимовлияние России и Запада в целом и их многочисленных регионов.

Примечания:

- ¹ Диффузия технологий, социальных институтов и культурных ценностей на Урале (XVIII – начало XX в.). Екатеринбург, 2011. С. 23–74.
- 2 Россия и Западная Европа: взаимодействие индустриальных культур. 1700–1950: Доклады участников Международной научной конференции, г. Нижний Тагил, 15–18 августа 1996 г. Екатеринбург, 1996. Т.1.; Диффузия европейских инноваций в Российской империи: Мат-лы Всеросс. науч. конф., 10–11 ноября 2009 г.. Екатеринбург, 2009; Диффузия технологий, социальных институтов и культурных ценностей на Урале (XVIII – начало XX в.). Екатеринбург, 2011 и др.
- 3 Курлаев Е.А., Манькова И.Л. Освоение рудных месторождений Урала и Сибири в XVII веке: у истоков российской промышленной политики. М., 2005; Диффузия технологий на протоиндустриальной фазе развития металлургии (Урал в XVII–XVIII вв.) Сб. науч. статей. Екатеринбург, 2009; Курлаев Е.А., Корепанов Н.С., Побережников И.В. Техно-технологические инновации в горно-металлургическом производстве Урала в XVII–XVIII вв. Екатеринбург, 2011 и др.
- 4 Немцы России на рубеже веков: История, современное положение, перспективы: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. Оренбург, 2000; Немцы России. Энциклопедия. Т.1. М., 1999; Т. 2. М., 2004; Т. 3. М., 2006; Немцы на Урале и в Сибири (XVI – XX вв.) / Мат-лы науч. конф. «Германия – Россия: исторический опыт межрегионального взаимодействия. XVI–XX вв.». Екатеринбург, 2001; Кириллов В.М., Дашкевич Л.А., Корепанов Н.С., Микитюк В.П. и др. Немцы на Урале XVII–XXI вв. Нижний Тагил, 2009 и др.
- 5 «Французский след» на Урале: Мат-лы круглого стола, 23 июня 2010 г. Екатеринбург, 2010.
- 6 Бондаренко Ф.В., Микитюк В.П., Шкерин В.А. Британские механики и предприниматели на Урале в XIX – начале XX в. Екатеринбург, 2009.